



Numéro d'approbation OCDE

Date d'approbation OCDE

Marque

Modèle

Type

2/2 475

02/06/2009

John Deere

7530 AutoPowr

4 RM

IVT - Region 2 - 50 km/h

Deere & Company

Constructeur :

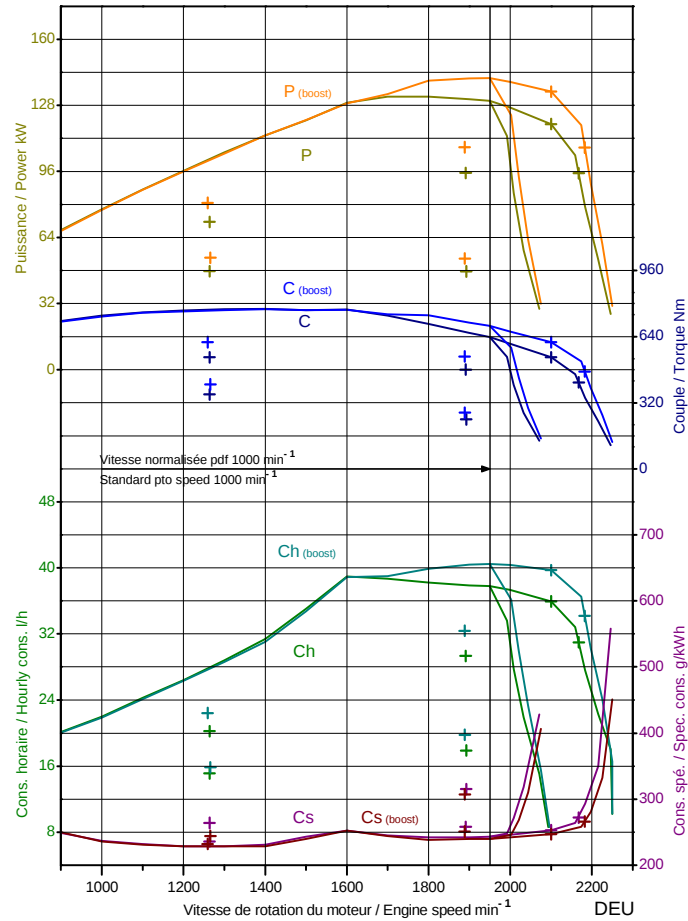
Station d'essai :

DLG, Gross-Umstadt, Allemagne

John Deere 7530 AutoPowr

4 RM/WD

OCDE/OECD 2/2475



Moteur, Transmission, Prise de force

Marque, Modèle	John Deere	6068HL482 (DD21338)
Type, Suralimentation	Injection directe	Oui
Cylindres, Disposition	6	verticale en ligne
Cylindrée, Refroidissement	6788 cm ³	Liquide
Boîte de vitesses		Hydrostatique et mécanique
Nombre de vitesses Avant, Arrière		Non significatif
Vitesse d'avancement au régime nominal		de 0.00 à 50.00 km/h
<u>Régime normalisé de la prise de force</u>		<u>540 min⁻¹</u> <u>1000 min⁻¹</u>
Vitesse au régime nominal du moteur		1077 min ⁻¹
Diamètre de l'arbre		35 mm
Nombre de cannelures		21

Essais à la Prise de ForceEssai de 2 heures à la puissance maximale

Puissance, Régime moteur et prise de force	132.2 kW	1800 min ⁻¹	923 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		38.20 l/h	242 g/kWh

Essai à la puissance maximale au régime nominal du moteur

Puissance, Régime moteur et prise de force	118.9 kW	2100 min ⁻¹	1077 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		35.93 l/h	253 g/kWh

Essai au régime normalisé de la prise de force

Puissance, Régime moteur et prise de force	130.2 kW	1950 min ⁻¹	1000 min ⁻¹
Consommation horaire, Spécifique		37.80 l/h	243 g/kWh

Réserve de couple

43.5 %

Couple maximum, Régime correspondant775.0 Nm 1400 min⁻¹**Essais de Traction sur Piste***Pneumatiques avant, arrière*

600/65 R 28 650/75 R 38

Essai avec tracteurnon alourdi alourdi*Masse totale*

7880 kg

Effort maximal de traction

75.6 kN

Non

à la vitesse de

4.30 km/h

requis

Puissance maximale de traction

115.1 kW

à la Vitesse de

7.50 km/h

Essais de la Puissance Hydraulique et de la Force de Relevage*Système hydraulique*

Centre fermé

A puissance hydraulique maximale

Débit, Pression, Puissance (distrib. : 1 paire) 98.8 l/min 16.1 MPa 26.5 kW

Débit, Pression, Puissance (distrib. : 2 paires ou +) 113.8 l/min 18.5 MPa 35.1 kW

Effort maximal de levage

aux bras inférieurs, au cadre

56.8 kN 50.8 kN

